

301-83

# Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG  
FÜR SYSTEMATIK  
ÖKOLOGIE  
UND GEOGRAPHIE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von  
HERBERT HERAN, Graz  
SAWWA F. MANZIJ, Kiew  
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena  
GÜNTHER OSCHKE, Freiburg i. Br.  
HEINZ PENZLIN, Jena  
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle  
ROLF SIEWING, Erlangen

BAND 111 • 1984  
Mit 242 Abbildungen



VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA

Alle Rechte vorbehalten  
Printed in the German Democratic Republic  
Lizenz-Nr. 1072

## Inhalt/Contents

### Heft 1

HEIDECHE, D.: Untersuchungen zur Ökologie und Populationsentwicklung des Elbebibers, <i>Castor fiber albius</i> MATSCHIE, 1907. Teil 1. Biologische und populationsökologische Ergebnisse. Mit 13 Abbildungen Investigations of Ecology and Population Dynamics of the European Beaver, <i>Castor fiber albius</i> MATSCHIE, 1907. Part 1. Biological and Population-ecological Results. . . . .	1
BARKEMEYER, W.: Über die Syrphiden (Dipt., Syrphidae) in den Hochmoorresten der nord-westlichen Bundesrepublik Deutschland. Mit 10 Abbildungen On the Syrphids (Dipt., Syrphidae) of Bog Relics of the North Western F.R.G. . . . .	43
HELLER, K.-G.: Zur Bioakustik und Phylogenie der Gattung <i>Poecilimon</i> (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). Mit 27 Abbildungen To the Bioacoustics and Phylogeny of the Genus <i>Poecilimon</i> (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae) . . . . .	69
YAMANE, S.: Nest Architecture of Two Oriental Paper Wasps, <i>Parapolybia varia</i> and <i>P. nodosa</i> , with Notes on Its Adaptive Significance (Vespidae, Polistinae). With 14 Figures. . . . .	119
Buchbesprechungen. . . . .	42, 68, 118, 142

### Heft 2

MADER, D.: Beiträge zur Substratgebundenheit von Nestbauten der solitären Urbiene <i>Colletes daviesanus</i> (Hymenoptera: Colletidae) im Rotliegenden und Tertiär von Rheinhessen, Bundesrepublik Deutschland. Mit 7 Abbildungen Contributions to Stratibound Nest Burrows of the Solitary Bee <i>Colletes daviesanus</i> (Hymenoptera: Colletidae) in the Rotliegendes and in the Tertiary of Rheinhessen (Federal Republic of Germany) . . . . .	145
BÄHRMANN, R.: Die Zweiflügler (Diptera Brachycera) der Kraut- und Strauchschicht des Leutratales bei Jena/Thüringen — ein ökofaunistischer Vergleich. Mit 5 Abbildungen The Flies (Diptera Brachycera) of the Grass- und Bush Layer in the Leutra Valley near Jena (Thuringia) — an Ecofaunistic Comparison. . . . .	175
PARIHAR, D. R.: Eco-Biogeography of Grasshoppers in Indian Desert. With 7 Figures. . . . .	219
ALLMEN, H. VON, und ZETTEL, J.: Beitrag zur Kälteresistenz von <i>Entomobrya nivalis</i> (Collembola) in den Schweizer Voralpen. Mit 3 Abbildungen Contribution to the Cold-Hardiness of <i>Entomobrya nivalis</i> (Collembola) from the Swiss Prealps. . . . .	231
BASTIAN, O.: Zum Vorkommen und zur Effektivität aphidophager Prädatoren in Koniferen-jungwüchsen des Tharandter Waldes. Mit 12 Abbildungen On the Occurrence and Effectiveness of Aphidophagous Predators in Young Conifer Stands in the Forest of Tharandt . . . . .	245

### Heft 3

FÜLLER, J. K.: Die Bedeutung der Fallenfang-Methode für die Lösung ökologischer Fragestellungen. Mit 7 Abbildungen The Significance of the Pitfall Trapping Method for Solving Ecological Problems. . . . .	281
--	-----



SIEFKE, A.: Zur Dismigration der Vögel als popularem Phänomen. I. Ein heuristisches Modell der Ansiedlerstreuung. Mit 5 Abbildungen On Dismigration of Birds as a Population Phenomenon. I. A Heuristic Model of Settlers Dispersal. . . . .	307
MÜLLER, H. J.: Über den Voltinismus der Dornzikade <i>Centrotus cornutus</i> (L.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Membracidae) und die Einnischung mehrjähriger Insekten. Mit 1 Abbildung On the Voltinism (Generation Sequence) of the Treehopper <i>Centrotus cornutus</i> (L.) (Homoptera Auchenorrhyncha: Membracidae) and on the Anidation of Pluriannual Insects . . .	321
BERGER, H., FOISSNER, W., und ADAM, H.: Taxonomie, Biometrie und Morphogenese einiger terricoler Ciliaten (Protozoa: Ciliophora). Mit 68 Abbildungen Taxonomy, Biometry, and Morphogenesis of Some Soil Ciliates (Protozoa: Ciliophora). . .	339
MEISSNER, R.-G.: Zur Biologie und Ökologie der ripicolen Carabiden <i>Bembidion femoratum</i> STURM und <i>B. punctulatum</i> DRAP. II. Die Substratbindung. Mit 4 Abbildungen On Biology and Ecology of the Riparian Carabid Beetles <i>Bembidion femoratum</i> STURM and <i>B. punctulatum</i> DRAP II. Substrate Binding. . . . .	369
SCHREMMER, F.: Untersuchungen und Beobachtungen zur Ökoethologie der Pflanzenameise <i>Pseudomyrmex triplarinus</i> , welche die Ameisenbäume der Gattung <i>Triplaris</i> bewohnt. Mit 7 Abbildungen Investigations and Observations on the Behavioral Ecology of the Plant Ant <i>Pseudomyrmex triplarinus</i> which Inhabits the Ant Trees of the Genus <i>Triplaris</i> . . . . .	385
Buchbesprechungen. . . . .	306, 320, 338, 368, 384, 411

#### Heft 4

SIEFKE, A.: Zur Dismigration der Vögel als popularem Phänomen. II. Die räumliche Größe von Vogelpopulationen als selbstregulierende Systeme. Mit 2 Abbildungen On Dismigration of Birds as a Population Phenomenon. II. The Spatial Size of Bird Populations as Self-Regulating Systems. . . . .	413
KUTSCHERA, U.: Untersuchungen zur Brutpflege und Fortpflanzungsbiologie beim Egel <i>Glossiphonia complanata</i> L. (Hirudinea: Glossiphoniidae). Mit 6 Abbildungen Investigations on the Brooding Behaviour and Reproductive Biology of the Leech <i>Glossiphonia complanata</i> L. (Hirudinea: Glossiphoniidae). . . . .	427
HODEK, I., OKUDA, T., and HODKOVÁ, M.: Reverse Photoperiodic Responses in Two Subspecies of <i>Coccinella septempunctata</i> L. With 2 Figures . . . . .	439
LAMPE, K.-H.: Struktur und Dynamik des Parasitenkomplexes der Binsensackträgermotte <i>Coleophora alticolella</i> ZELLER (Lep.: Coleophoridae) in Mitteleuropa. Mit 18 Abbildungen The Structure and Dynamics of the Parasite Complex of the Rushfeeding Moth <i>Coleophora alticolella</i> ZELLER (Lep.: Coleophoridae) in Central Europe. . . . .	449
ARRATIA, G., and MENU MARQUE, S.: New Catfishes of the Genus <i>Trichomycterus</i> from the High Andes of South America (Pisces, Siluriformes) with Remarks on Distribution and Ecology. With 16 Figures. . . . .	493
TOPP, W.: Synchronisation und polymorphe Termination der Diapause bei <i>Oxytelus rugosus</i> (GRAV.) (Col., Staphylinidae). Mit 8 Abbildungen Synchronisation and Polymorphic Termination of the Diapause Response of <i>Oxytelus rugosus</i> (GRAV.) (Col., Staphylinidae). . . . .	521
Buchbesprechung. . . . .	543